Información
www.deltadore.es
Tlf.: 93 699 65 53

DELTA DORE ELECTRÓNICA, S.A
C/ Antoni Borja, 13 - 08191 Rubí (Barcelona)
Tlf.: 93 699 65 53 Fax.: 93 588 19 66
E-mail : deltadore@deltadore.es

2700728 Rev.2



TYBOX

Termostato programable

TYBOX 200 - Diario- Ref. : 6050229
TYBOX 210 - Semanal - Ref. : 6050279



Manual de Instalación



Sumario

Elección del emplazamiento . . . . p 2

Fijación de la caja . . . . p 3

Conexión . . . . p 4 a 6

Puesta en hora . . . . p 7

Configuración . . . . p 7 a 10

Tabla de diagnósticos . . . . p 10

Características técnicas

- Alimentación 220V, 50 Hz, +/-10%
- Aislamiento clase II
- Consumo : 6 VA
- Salida contacto seco 2A, 220V
- Conexión bus con la opciónTYPHONE 500 : cable eléctrico aislado estándar sólo en su funda , par trenzado o cable telefónico, longitud máxima. 100 m
- Salvaguardia del reloj en caso de corte de corriente : 2h (por condensador)
- Temperatura de almacenamiento : -10°C a +70°C
- Temperatura de funcionamiento : 0°C a +40°C
- Dimensiones : LxHxP = 82 x 94 x 53 mm
- Índice de protección : IP 30
- Clasificación al fuego : Vo

Configuración

Si existe una diferencia entre la temperatura medida (por un termómetro independiente) y la temperatura medida e indicada por el aparato, la función CF8 permite actuar sobre la medida de la sonda de forma a compensar la diferencia(de -2°C a +5,9°C por pasos de 0,1°C

CF8 Corrección de la medida de temperatura	
	:0 Sin acceso a la corrección
	:1 Acceso a la corrección Pulse las teclas (+) o (−) para modificar. Valídez con (OK).

Ej.: Si la temperatura indicada por el aparato es de 19°C y la temperatura real es de 20°C, ajuste +1°C.



!Atención¡ antes de hacer esta corrección, espere a que la temperatura de la habitación se haya estabilizado, ya que el Tybox tiene una inercia térmica más importante que un termómetro independiente.

Tabla de diagnóstico

Problema	**Diagnóstico /** *Soluciones*
No aparece nada en la pantalla de la caja de ambiente.	**No hay alimentación.** *Verifique el disyuntor.*
La pantalla parpadea.	**Ha habido un corte de corriente prolongado.** *Vuelva a poner el aparato en hora.*

Configuration

Si Ud. elige bloquear los ajustes, las temperaturas de consigna se verán limitadas, es muy importante, bien determinar las temperaturas de consigna antes del bloqueo.

CF5 Modificación de los ajustes	:0	Modificación de los posibles ajustes (por defecto)
	:1	• Imposible modificar los programas • Imposible modificar la consigna Anti-helada • Limitación de las temperaturas de consigna : - de 5˚C a Consigna Confort si CF2 = 0 - de 5˚C a Consigna Economía si CF2 = 1

Si CF2 = 1, el ajuste de la consigna Confort no es accesible.

Atención : para acceder al menú CF5 (modificación de los ajustes), se deben plusar las teclas siguientes :
5 veces la tecla (+), 3 veces la tecla (−),
y 5 veces la tecla (+)

En caso de opción TYPHONE 500 (Ref. : 6201029)

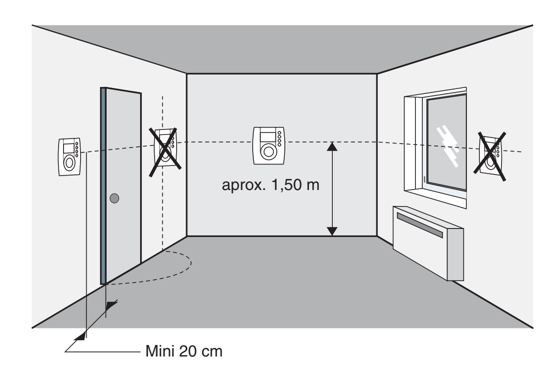
Esta opción permite el mando a distancia de su calefacción por teléfono.

CF6 Autorización o no del códido de acceso	:0	Sin código de acceso (por defecto)
	:1	Código de acceso
CF7 Elección del idioma de los mensajes	:0	Francés (por defecto)
	:1	Inglés

Elección del emplazamiento

La sonda de medida de la temperatura está en la caja, la caja empotrable del termostato debe colocarse :
- en una pieza térmicamente representativa de su vivienda
- en una pared accesible a una altura aprox. de 1,50 m,
- Al abrigo de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta),
- en una pared que dé al interior.

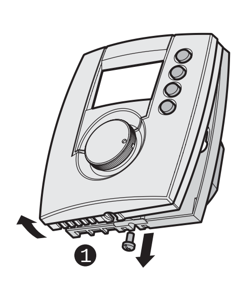
Es indispensable taponar (mastic) la salida del tubo en la caja de empotrar para evitar los movimientos de aire parásitos que podría hacer que la sonda hiciese una lectura errónea.



Fijación de la caja

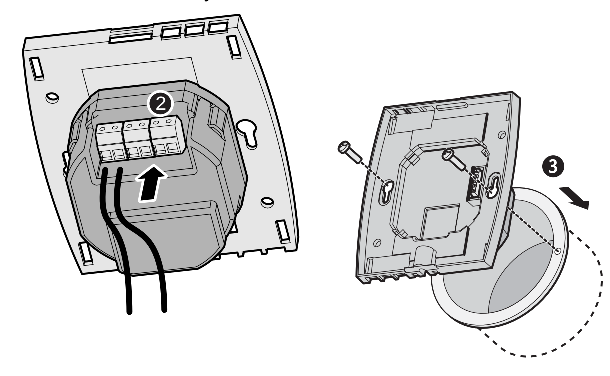
Antes de cualquier intervención corte la corriente en el contador eléctrico (disyuntor general).

Para fijar el aparato en la pared, es necesario separarlo de su zócalo. Para esto, saque el tornillo tal y como se indica en el dibujo.



Una vez separado de la caja, el zócalo se puede conectar a la corriente y a los hilos de mando de la calefacción, y después fijarse a la caja de empotrar (distancia entre tornillos 60 mm).

Vuelva a cerrar la caja con el tornillo.



Configuración

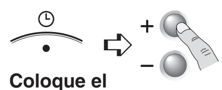
En calefacción eléctrica o de agua caliente con válvulas termostáticas, la temperatura Confort puede estar asegurada por el ajuste del termostato de cada radiador.
En ese caso, el termostato sólo regula las temperaturas Economía y Anti-helada.

CF2 Regulación de la temperatura Confort	:0	Temperatura confort controlada por el termostato (por defecto)
	:1	Temperatura Confort controlada por cada radiador o convector. *En ese caso, la pantalla indica ConF.*

CF3 Tipo de contacto para el mando	:0	Contacto trabajo (por defecto) (marcha calefacción = cerrada)
	:1	Contacto reposo (marcha calefacción = abierta)
CF4 Anti-bloqueo del circulador	:0	Sin anti-bloqueo (por defecto)
	:1	Anti-bloqueo activo (puesta en marcha del circulador durante 1 minuto cada 24h).

Puesta en hora

A la primera puesta en marcha, para ajustar la hora, espere que las rayitas en pantalla dejen de moverse .
Nota : Mientras la hora no esté ajustada, la visualización parpadea.



Coloque el selector en ⏲

+ / –

1234567
18:34

Pulsación breve : avance lento
Pulsación mantenida : avance rápido.

(EnTYBOX 210, el día en curso parpadea.
Para pasar al día siguiente, mantenga la tecla⊕ o ⊖ pulsada).

Nota : Sin visualización del día en TYBOX 200.

Configuration

Coloque el selector en .

Pulse las teclas ⊕ o ⊖ para modificar, y pulse (OK) para pasar a la siguiente elección.
La tabla siguiente resume los posibles ajustes.

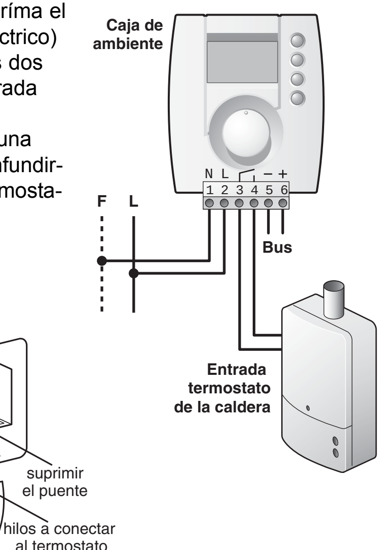
CF 1 Elección de la visualización de la temperatura en modo Automático	:0	Visualización permanente de la temperatura de consigna. *En ese caso, pulse la tecla OK para ver la temperatura ambiente.*
	:1	Visualización permanente de la temperatura de ambiente (por defecto) *En ese caso, pulse la tecla OK para visualizar la temperatura de consigna.*

Conexión

Los esquemas realizados deben retenerse en su principio. No figuran las protecciones u otros accesorios exigidos por las normas.
La norma UTE C15-100 y las reglas del oficio debes ser respetadas.
Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas CEE 89/336).

Caldera con entrada termostato o reemplazamiento de un termostato dos hilos

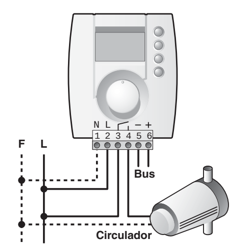
Si es necesario, supríma el puente (hilo eléctrico) que conecta los dos bornes a la entrada termostato.
Si la caldera posee una entrada reloj, no confundirla con la entrada termostato



Conexión

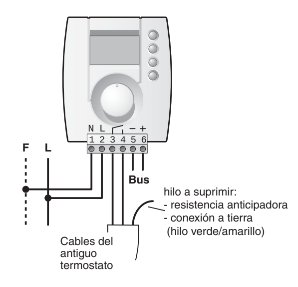
Caldera sin entrada de termostato

Si la caldera no posee entrada de termostato, Ud. puede mandar directemente el circulador de la caldera.



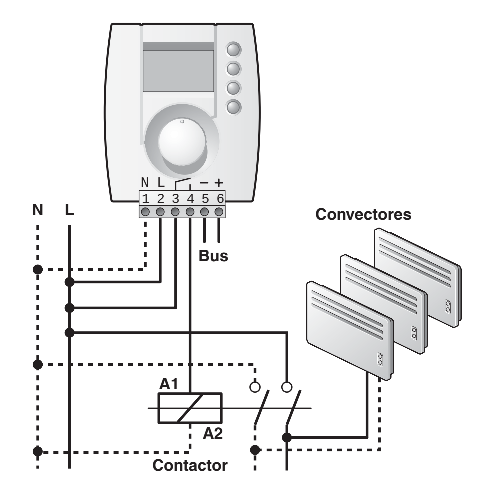
Reemplazamiento de un termostato 3 hilos

Si el antiguo termostato está conectado a tierra (hilo verde/amarillo) o posee una resistencia anticipadora, supríma el hilo correspondiente.



Convectores eléctricos

Para el mando de convectores eléctricos, Ud. debe OBLIGATORIAMENTE utilizar un contactor de potencia a cierre adaptado a la potencia total a mandar.





Atención : algunos contactores generan importantes parásitos que pueden alterar el funcionamiento del termostato. En ese caso, se recomienda cablear a los bornes de la bobina del contactor un auxiliar antiparásito 220V de tipo RC (ver catálogo fabricantes).